



**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

David Fernando de Morais Neri

## **Immobilization of $\beta$ -galactosidase onto different water insoluble matrices**



**Universidade do Minho**

Escola de Engenharia

David Fernando de Morais Neri

## **Immobilization of $\beta$ -galactosidase onto different water insoluble matrices**

Tese de Doutoramento em Engenharia Química e Biológica  
Área de Conhecimento Engenharia Enzimática e das Fermentações

Trabalho efectuado sob a orientação de  
**Professor Doutor José António Couto Teixeira**  
**Professor Doutor Luiz Carvalho**

Outubro de 2008